

STRING FONKSİYONLARI

▼ Nedir?

- String üzerinde işlemler yapmamız sağlayan fonksiyonlardır.

▼ Contains

- Metinsel ifadenin içinde herhangi bir değer olup olmadığını kontrol edip boolean değer döndüren bir fonksiyondur.
- Büyük küçük harf duyarlılığına sahiptir. Dolayısıyla aratacağın kelimeyi doğru yazmalısın.
- Syntax'ı: `bool sonuc= metin.Contains("irem");`

▼ StartWith

- Metinsel ifadenin verilen değerle başlayıp başlamadığını kontrol edip boolean değer döndüren bir fonksiyondur.
- Syntax'ı: `bool sonuc= metin.StartsWith("irem");`

▼ EndWith

- Metinsel ifadenin verilen değerle sonlanıp sonlanmadığını kontrol edip boolean değer döndüren bir fonksiyondur.
- Syntax'ı: `bool sonuc= metin.EndsWith("irem");`

▼ Equals

- Metinsel ifadenin verilen değerle eşit olup olmadığını kontrol edip boolean değer döndüren bir fonksiyondur.
- Syntax'ı: `bool sonuc= metin.Equals("irem");`

▼ Compare

- Metinsel ifadenin kendi aralarında karşılaştırıyoruz ve sonuç olarak integer değer döndüren bir fonksiyondur.
- 0: Her iki değer birbirine eşittir
- 1: Soldaki sağdakinden alfanumerik olarak büyük ise döner

- -1 Soldaki sağdakinden alfanumerik olarak küçük ise döner
- Syntax'ı: `Console.WriteLine(string.Compare(metin,"Z"))`
- `Console.WriteLine(string.Compare(metin,metin))`
- `Console.WriteLine(string.Compare(metin,9,metin,8,5));` Açıklaması → metin değerinin 9. indexinden başlayacak. Karşılaştıracığımız ifadeyi yine öetin seçtik ve 8.indexinden başlattık ve her ikisinde de 5 tane karakter al dedik.

▼ CompareTo

- Aynı compare gibi
- Syntax'ı: `Console.WriteLine(metin.CompareTo("Z"))`
- `Console.WriteLine(metin.CompareTo(metin))`

▼ IndexOf

- Aradığımız değer ilgili metinsel ifadenin içerisinde var mı yok mu diye bildirir.
- Geriye int olarak index no sunu döndürür.
- Eğer ki eşleşme yoksa -1 döndürür.
- İlk eşleşen değer indexini döndürür.

▼ Insert

- Elimizdeki metinsel ifadeye değer eklememizi sağlayan ifadedir.
- Ekleyip eklenmiş halini string olarak geri döndürür fakat eklenmemiş hali de bizim elimizde durur. Bunun nedenini ileride anlatacak

▼ Remove

- Metinsel ifadede indexel olarak değer aralığını silen bir fonksiyondur.
- `metin.Remove(5);` → 5. indexten sonraki tüm değerleri sil
- `metin.Remove(5,10);` > 5. indexten başla 10 tane sil.
-

▼ Replace

- Elimizdeki metinsel ifadede belirtilen değerleri diğer değerlerle değiştirmizi sağlayan fonksiyondur.

- `metin.Replce('a','b');` → Bütün a'ları b yapar.

-

▼ Split

- Metinsel ifadeyi verilen değeri ayraç olarak kullanıp parçalayan, sonucu `STRING DİZİSİ` olarak döndüren bir fonksiyondur.
- `metin.Split(' ');` → boşluk karakterine göre ayırdı ve diziye yerleştirdi.
- `metin.Split(' ','a');` → hem boşluk gördüğümde hem de a gördüğünde parçalar.

▼ Substring

- Elimizdeki metinsel ifadenin belirli bir aralığını elde etmemizi sağlar.
- `metin.SubString(5);` → 5. indexten sonra gelir
- `metin.SubString(5,10)` → 5. indexten başlar 10 adet alır.

▼ ToLower

- Elimizdeki metinsel ifadenin tüm karakterlerini küçük hale getirir.

▼ ToUpper

- Elimizdeki metinsel ifadenin tüm karakterlerini büyük hale getirir.

▼ Trim

- Metisel ifadelerin varsa sağ ve solundaki boşluk karakterini temizleyen fonksiyondur.
- "ahmet" vs " ahmet " arasında fark vardır.
-

▼ TrimEnd

- Metisel ifadelerin varsa sonundaki boşluk karakterlerini temizleyen fonksiyondur.

▼ TrimStart

- Metisel ifadelerin varsa baştaki boşluk karakterlerini temizleyen fonksiyondur.